

中国山茶属(山茶科)一新变种——长蕊西南山茶

刘建林 罗 强 袁 颖 李晓江

(西昌学院农学系 四川西昌 615013)

Camellia pitardii var. *longistaminata* J. L. Liu & Q. Luo, a new variety of the Theaceae from China

LIU Jian-Lin LUO Qiang YUAN Ying LI Xiao-Jiang

(Department of Agronomy, Xichang College, Xichang, Sichuan 615013, China)

Abstract *Camellia pitardii* var. *longistaminata* J. L. Liu & Q. Luo, a new variety of the Theaceae from Mt. Luojishan, Xichang, Sichuan, China, is described. This variety is different from the typical one by having larger petals (4.4–6.2(–8) cm long and 3.1–4.4 cm wide), and very long filaments, with the filaments of the outer whorl 4.2–5.1 cm long, connate in the middle part or above, those of the inner whorl 2.5–3 cm long, and the filamentous tube 2.3–2.8 cm long.

Key words *Camellia*, *Camellia pitardii* var. *longistaminata* J. L. Liu & Q. Luo, Theaceae, new variety, Sichuan, China.

摘要 描述了山茶科Theaceae一个新变种——长蕊西南山茶*Camellia pitardii* var. *longistaminata* J. L. Liu & Q. Luo。这一新变种与原变种西南山茶*Camellia pitardii* Cohen-Stuart的区别是花瓣较大, 长4.4–6.2(–8) cm, 宽3.1–4.4 cm; 雄蕊花丝特长, 外轮花丝长4.2–5.1 cm, 在中部或中上部合生, 内轮花丝长2.5–3 cm, 花丝管长2.3–2.8 cm。

关键词 山茶属; 长蕊西南山茶; 山茶科; 新变种; 四川; 中国

作者于2004年1月在四川省西昌市螺髻山对山茶科Theaceae山茶属*Camellia* L.野生种质资源进行调查时, 一种具有特长雄蕊花丝的野生山茶种类引起了我们的注意。这种野生山茶以幼枝无毛, 叶片革质, 椭圆形, 花瓣红色, 萼片先端圆形, 外轮花丝管无毛, 子房被绒毛, 花柱合生等特征而显然与西南山茶*C. pitardii* Cohen-Stuart相近似, 但通过对这个种的大量花的形态特征的详细观察和数量分析, 我们发现它又以花瓣较大, 雄蕊外轮花丝特长, 在中部或中上部合生等特点而与西南山茶及山茶组sect. *Camellia*中目前所知的其他种类显著不同, 故将其定为西南山茶的一个新变种。

长蕊西南山茶 新变种 图1

***Camellia pitardii* Cohen-Stuart var. *longistaminata* J. L. Liu & Q. Luo, var. nov. Fig. 1**

A var. *pitardii* recedit petalis majoribus, 4.4–6.2(–8) cm longis, 3.1–4.4 cm latis, filamentis longissimis, exterioribus 4.2–5.1 cm longis, ad medium vel supra medium connatis, interioribus 2.5–3 cm longis, filamentorum tubo 2.3–2.8 cm longo.

China, Sichuan (四川): Xichang (西昌), Mt. Luojishan (螺髻山), Daqingliangzi(大箐梁子), alt. 2350 m, in scrub on mountain slope, 2005-01-28, Q. Luo & J. L. Liu (罗强, 刘建林)

2005-11-08 收稿, 2006-04-11 收修改稿。

基金项目: 四川省科技厅应用基础研究(05JY029-094)(Supported by the applied fundamental study of the bureau of science and technology of Sichuan Province, Grant No. 05JY029-094)。

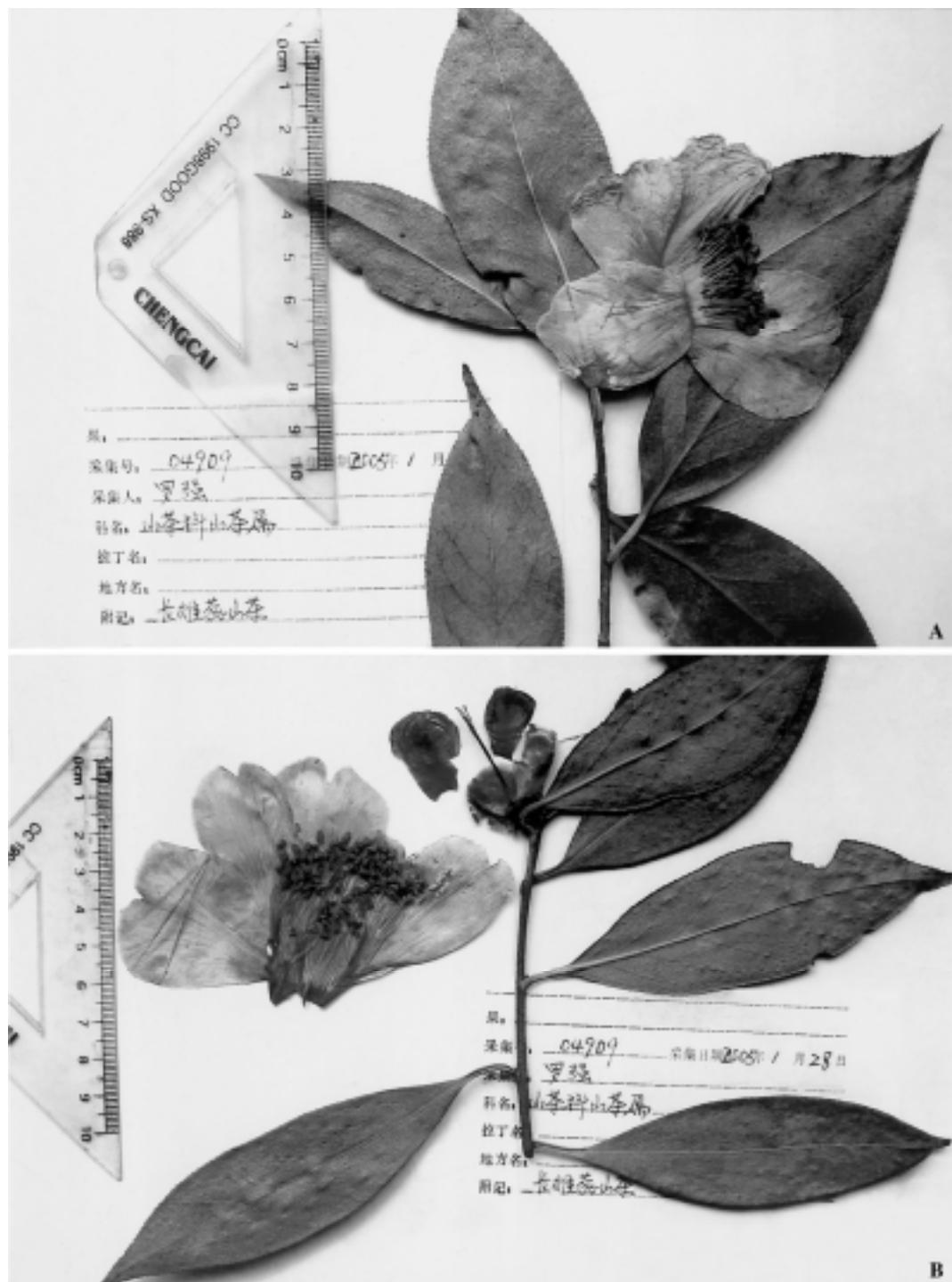


图1 长蕊西南山茶 A. 花枝。B. 花解剖。

Fig. 1. Photograph of the holotype of *Camellia pitardii* var. *longistaminata* J. L. Liu & Q. Luo. A, Flowering branch. B, Dissection of the flower.

04909; the same locality, 2005-08-17, J. L. Liu & Q. Luo (刘建林, 罗强) 4945 (holotype, deposited in the Herbarium of Xichang College; isotype, PE).

本变种与原变种西南山茶 *C. pitardii* var. *pitardii* 区别是花瓣较大, 长4.4–6.2 (–8) cm, 宽3.1–4.4 cm; 雄蕊花丝特长, 外轮花丝长4.2–5.1 cm, 在中部或中上部合生, 内轮花丝长2.5–3 cm, 花丝管长2.3–2.8 cm, 而与后者及本组其他种类具有显著区别。

新变种长蕊西南山茶的分布区域十分狭窄, 数量极为稀少, 经广泛的野外调查发现目前仅存5株, 分布于四川省凉山州西昌市螺髻山大箐梁子(3株)和牦牛山(2株), 常与原变种西南山茶混生于向阳较湿润或较干旱山坡灌木丛中。

由于本变种生长地正好处于当地群众生活和生产频繁活动区域, 仅存的几株随时都有可能被他们垦荒耕种或作为生活用柴薪遭至乱砍滥伐。因此, 新变种长蕊西南山茶现已处于濒临灭绝的危险境地, 应将其列为珍稀濒危植物, 以利保护。

致谢 西昌学院农学系2002级农学专科班杨志和2004级农学本科班巫定刚二位同学协助进行野外调查和帮助采集植物标本, 谨致谢意。